

市政工程管理中的都市生态问题分析

何宗蔚

来宾市自来水有限公司

DOI:10.32629/eep.v2i3.175

[摘要] 市政工程直接关系到国计民生,其可有效带动城市的发展以及基础设施和公共设施的建设。现如今,我国城市化发展水平显著提高,市政工程建设中也出现了较为明显的问题,生态破坏尤为明显。本文对市政工程管理中的都市生态问题进行了简要的分析和研究,并提出一些建设性意见,以供参考。

[关键词] 市政工程管理; 都市生态; 建设性意见

现如今,我国城市发展进程不断加快,市政工程建设数量不断增多,规模也逐渐扩大,为人们的日常生活提供了诸多的便利。但是在市政工程建设中其协调性相对较差,生态破坏就是问题之一。因此,我们需要加强城市生态的保护力度,采取积极有效的措施,降低市政工程对都市生态的影响,提升整体建设水平。

1 都市生态概述

市政工程中诸多问题的出现,导致市政工程建设中对生态环境造成了严重影响。而这里所指的生态问题主要包括自然生态和人文生态两部分,即自然环境和遗址保护问题等。这些问题的出现一方面导致城市中很多物质文化遗产被破坏,影响了历史文化遗产和发展的效率,另一方面也对人们的生活和工作带来了较为严重的影响,大大降低了人们的生活质量。所以加强对生态问题的思考和研究是十分必要的。

2 都市生态问题的现状

社会经济的高速发展,城市基础设施也在不断完善。不过基础设施建设中所造成的生态问题也日益凸显出来,具体体现在:

第一,因为施工企业过于注重短期经济效益,忽略了长期发展需求,导致决策制定缺少合理性、科学性,且投资预算过高,超出原有承载范围。

第二,节能环保意识缺失,施工中的浪费现象严重。这种粗犷式的管理方法导致市政工程建设中存在诸多的问题,对自然生态和人文生态构成了严重影响,阻碍了城市的进一步发展。另外,市政工程建设最先改变的是当地的历史文化遗产,不过由于意识的缺失,人们只会认识到其是对建筑的破坏,并不会意识到其与精神文明建设之间的联系,在工程完工后的长时间使用中,才发现建设对社会精神文明建设造成了破坏,可为时已晚。

3 都市生态问题的成因

市政工程对于都市生态的影响是多方面的,也是难以短时间修复的。具体可以从两方面进行研究和分析。

第一,明知不可为而为之的行为。这些行为的出现往往都会以牺牲生态环境为代价。在城市发展中,为了获得更多

的经济效益,提升自身知名度,企业在发展中往往会采用较为极端的方式,这些方式的应用使得现有的水土、空气、资源、环境等方面都受到了严重的影响和破坏,进而导致我国生态环境问题不断恶化,空气质量不断下降,虽然经济效益得到了短期增长,但是从长远发展来看,粗暴的建设发展所带来的不利影响却是较为严重的。同时这些生态问题的产生也为人们的正常生活以及身体健康构成了威胁。

第二,无意识的行为。这类行为最初的理念都是好的,只不过是在执行过程中出现了一定的偏差或者失误,进而导致都市生态受到不同程度的破坏。造成这种情况的原因,一方面是由于对都市生态环境的了解不全面,另一方面则是由于企业或者单位在工程建设中存在一定的自私心里,这种自私心里的产生,使得市政工程成为了摆设工程、面子工程,无法发挥实际功效,不仅带来了较大的人力、物力和财力损耗,也对生态环境造成了不良影响。

第三,市政工程建设中,过于重视工程的外观和表象,忽略了其使用价值和经济效益,也是导致都市生态问题的主要原因。例如,在一些工程地面设计中,采用了大理石、花岗岩等材料进行铺设,这些材料虽然能够很好的提升地面美观性,但对于排水性能却相对较差,进而降低了工程的实用性,增加了维修成本,得不偿失。

第四,部分城市没有充分结合当地实际情况,盲目地引入了不能与当地环境相适应的植被,其一方面影响了吸尘和降噪的效果,另一方面也提高了维护的成本。再者,一些植物无法适应当地的自然气候,存活期较短。在市政工程中没有充分发挥出环保的作用,从而提升了市政工程的经济成本。

第五,在人文生态上,市政工程造成的破坏也是较为严重的。人文生态中涵盖了较多的非文化物质遗产,一旦破坏,很难再进行修复。建筑和文化是城市发展中较为重要的组成部分,可以说是城市的门面,其彰显了一个城市的整体发展轨迹。随着保护意识的提升,人们对于古建筑的保护力度也在不断增加,很多的专家学者也逐渐加入到古建筑保护工作中来,以期为我国古文化的发展与传承奠定坚实基础。诚如梁思成先生所说“民族的感情不能没有实在的依托这种见证和依托的需要,就是文物建筑保护的根据”。

虽然文物和古建筑的保护工作开展已久,但破坏古建筑的市政工程仍然存在,都市人文生态的保护形势仍然严峻。造成这种现象的主要原因为:首先政府部门的重视力度不足,未进行合理的引导和教育工作。由于重视力度的缺失,工作人员在规划市政工程建设中,并未将生态保护问题融入其中,仍然较为重视工程建设的经济效益,且在经济驱使下,不断对生态环境进行改造,进一步加剧了破坏程度。如圆明园整治工程的开展,其出发点是想恢复圆明园的原貌,让人们领略到当时的盛世景象,但是从内涵上分析可以看出,圆明园的破坏本身是对历史文化的一段积累,其将当时八国联军的侵华景象最为直观的进行了反应,并彰显了落后就要挨打的现实。因此,残败的圆明园才是真正的圆明园,而大肆修葺新的公园和娱乐设施,实际上是对圆明园的又一次毁灭性破坏,让一个民族的灾难记忆成为了面子工程。这不得不说是个城市乃至一个国家的悲哀。其次,人民群众的保护意识和习惯缺失,对古建筑的保护只停留在书面上,未能落实到实处。现今人们对都市生态问题只集中在私下讨论上,鲜少有人会将这一问题反应给相关部门或者领导机关,而这无疑也影响了生态问题的治理效果,阻碍了城市的进一步发展。

4 市政工程中都市生态问题的解决措施

4.1 强化市政工程监督和管理力度

市政工程建设虽然不是造成都市生态破坏的主要原因,但是市政工程监管工作的开展对于保护都市生态却有着显著效果。为此,在市政工程开展时,管理部门需要结合生态环境保护机制的相关要求,做好合理的前、中、后期规划工作,提高都市生态的保护力度。

此外,在前期规划中,管理部门需要结合工程建设要求和用途对工作内容进行详细划分,并将其中可能造成生态环境破坏的项目罗列出来,进行等级划分,之后制定合理的预防和控制措施,减少问题的产生。尤其要加大对重点问题的监督和管理力度,以减少损失的形成,保证市政工程建设与生态环境的协调发展。

现阶段,市政工程主要由桥梁工程、道路工程、地下管道工程、污水处理工程和城市园林工程组成。其中,地下管道工程对城市环境造成了十分严重的破坏,且在工程建设中也会产生较多的粉尘、废气和废水,如不能对其加以控制,就可能会产生十分明显的环境污染问题。为此,在市政工程

开展前,相关部门要做好生态环境的监测工作,并对工程建设可能造成的污染进行提前预测,制定合理的控制措施。

在工程建设过程中,管理部门要加大对各环节的监督和管控效率,严格按照初期规划要求开展施工作业,并加强质量控制力度,及时发现施工中存在的生态问题,并加以解决,保证整体建设效果。在市政道路工程施工中,管理部门应做好道路破坏生态环境评估工作,同时以此为基础制定科学完善的评价指标。在工程施工中,将其作为工作的重点,确定针对性的解决对策。在工程完工后,相关部门除要对工程质量进行检查,还要结合环境保护的标准要求对工程建设前后的环境情况进行详细对比分析,合理判断工程中是否存在较为不利的环境影响因素,并做好相应的补救措施,进而为城市的进一步发展贡献力量。

4.2 加强人文生态环境的保护力度

管理部门应加强同生态保护部门之间的沟通协调,结合环保专家的建议合理开展市政工程施工作业,保证工程建设的合理性、可行性,减少污染和破坏等问题的产生。另外,加强同文物鉴定部门之间的联系与合作,对城市中非物质文化遗产采取科学的保护措施,减少人文生态的破坏,如果这些破坏不可避免,则需要采用合理的方式将这些文化遗产进行转移和保护,进而推动市政建设的顺利开展,实现城市发展与生态环境的协调统一。

5 结束语

综上所述,市政工程建设可以完成城市功能,更好地为社会公众服务。现阶段,市政工程建设面临着都市生态问题,而产生的主要原因是人们对都市生态的认知不足以及过分追求市政工程的经济效益,如此就会导致自然生态和人文生态遭到破坏。因此,为改善这一问题,实现生态城市建设,相关部门就有必要加强监管力度,制定合理的保护措施,减少破坏的产生,实现生态与城市的协调发展。

[参考文献]

[1]张雷.市政工程管理中的都市生态问题及建议[J].城市建设理论研究(电子版),2018(10):85.

[2]陈冰.市政工程管理中的都市生态问题探讨[J].江西建材,2017(08):96.

[3]陈董莹.市政工程技术管理中遇到问题分析[J].城市建设理论研究(电子版),2017(12):36.